

Projektbezeichnung:

Haustechnik Raumheizung

Allgemeine Daten

Art der Raumheizung

- gebäudezentral
 dezentral

Wärmeabgabesystem

Wärmeabgabebetyp

- Flächenheizung
 Radiatoren, Einzelraumheizer
 Gebläsekonvektoren

Systemtemperaturen Heizung

Flächenheizung

- 60°C / 35°C
 40°C / 30°C
 35°C / 28°C
 30°C / 25°C

Radiatoren, Einzelraumheizer

- 90°C / 70°C 55°C / 35°C
 70°C / 55°C 50°C / 30°C
 60°C / 35°C 40°C / 30°C
 55°C / 45°C

Regelfähigkeit

keine Temperaturregelung

- Heizkörperreguliertventile händisch
 Einzelraumregelung mit Thermostatventilen
 Raumthermostat Zonenregelung mit Zeitsteuerung
 Einzelraumregelung mit P-I-Regler
 Einzelraumregelung mit elektronischem Regelgerät

Wärmeverbrauchsermittlung / Heizkostenabrechnung

- individuell
 keine

Wärmeverteilung

Verteilleitung

- Armaturen gedämmt Armaturen ungedämmt

Dämmstärke zu Rohrdurchmesser:

- 1/3 2/3 3/3 1,5-fach 2,0-fach

keine Dämmung, Rohrdurchmesser ungedämmt: mm

Lage (Anteil im konditionierten Bereich): %

Steigleitung

- Armaturen gedämmt Armaturen ungedämmt

Dämmstärke zu Rohrdurchmesser:

- 1/3 2/3 3/3 1,5-fach 2,0-fach

keine Dämmung, Rohrdurchmesser ungedämmt: mm

Lage (Anteil im konditionierten Bereich): %

Anbindeleitung

Dämmstärke zu Rohrdurchmesser:

- 1/3 2/3 3/3 1,5-fach 2,0-fach

keine Dämmung, Rohrdurchmesser ungedämmt: mm

Lage (Anteil im konditionierten Bereich): %

Wärmespeicher

Art des Speichers

- kein Speicher für händisch beschickte Heizungen
 für automatisch beschickte Heizungen

Nennvolumen Speicher

Liter

Standort des Speichers

- konditionierter Bereich
 nicht konditionierter Bereich

mit Elektropatrone

- Ja
 Nein

mit Anschluss Heizregister Solaranlage

- Ja
 Nein

Anschlusssteile

- gedämmt
 ungedämmt

Baujahr des Speichers

- vor 1978
 1978 - 1993
 ab 1994

Speicherverluste (wenn bekannt)

kWh/d

Wärmebereitstellung (nicht ausfüllen bei monovalenter Wärmepumpe)

Systemart	<input type="checkbox"/> Stromheizung direkt	<input type="checkbox"/> Flüssiger oder gasförmiger Brennstoff
	<input type="checkbox"/> Stromheizung Infrarot	<input type="checkbox"/> Fester Brennstoff automatisch
	<input type="checkbox"/> Nah-/Fernwärme	<input type="checkbox"/> Fester Brennstoff händisch
	<input type="checkbox"/> Einzelofen Herd	<input type="checkbox"/> Öl befeuerter Einzelofen mit Verdampfungsbrenner
	<input type="checkbox"/> Einzelofen Holz	<input type="checkbox"/> Kombitherme mit Kleinspeicher
	<input type="checkbox"/> Einzelofen Kohle	<input type="checkbox"/> Kombitherme ohne Kleinspeicher
	<input type="checkbox"/> Einzelofen Pellets	<input type="checkbox"/> Gasmotor-Wärmepumpe
	<input type="checkbox"/> Einzelofen Gasraumheizer	<input type="checkbox"/> Gas-Absorptions-Wärmepumpe
	<input type="checkbox"/> Kachelofen	<input type="checkbox"/> Adsorptions/Zeolith-Wärmepumpe
<hr/>		
Kesselart		<input type="checkbox"/> Standardkessel
		<input type="checkbox"/> Niedertemperaturkessel
		<input type="checkbox"/> Brennwertgerät
<hr/>		
Energieträger	<input type="checkbox"/> Gas	<input type="checkbox"/> Pellets
	<input type="checkbox"/> Heizöl leicht	<input type="checkbox"/> Hackgut
	<input type="checkbox"/> Heizöl extra leicht	<input type="checkbox"/> Biomasse
	<input type="checkbox"/> Kohle	<input type="checkbox"/> Strom
		Nah-/Fernwärme aus:
		<input type="checkbox"/> Abwärme
		<input type="checkbox"/> Heizwerk (erneuerbar)
		<input type="checkbox"/> Heizwerk (nicht erneuerbar)
		<input type="checkbox"/> hocheffizienter KWK
<hr/>		
Beschickung (nur bei Biomasse)		<input type="checkbox"/> durch Förderschnecke
		<input type="checkbox"/> durch Fördergebläse
<hr/>		
Betriebsweise		<input type="checkbox"/> mit Modulierungsfähigkeit
		<input type="checkbox"/> ohne Modulierungsfähigkeit
<hr/>		
Standort		<input type="checkbox"/> konditionierter Bereich
		<input type="checkbox"/> nicht konditionierter Bereich
<hr/>		
Betriebsweise		<input type="checkbox"/> konstanter Betrieb
		<input type="checkbox"/> gleitender Betrieb
<hr/>		
Baujahr Kessel	<input type="checkbox"/> vor 1978	<input type="checkbox"/> 1995 - 1999
	<input type="checkbox"/> 1978 - 1994	<input type="checkbox"/> 2000 - 2004
		<input type="checkbox"/> 2005 - 2013
		<input type="checkbox"/> ab 2014
<hr/>		
Heizkessel mit Gebläseunterstützung	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
<hr/>		
Nennwärmeleistung	<input type="text"/>	kW
Kessel Wirkungsgrad bei Volllast (wenn bekannt)	<input type="text"/>	%
Kessel Wirkungsgrad bei Teillast (wenn bekannt)	<input type="text"/>	%
Kessel Bereitschaftsverluste (wenn bekannt)	<input type="text"/>	%
<hr/>		
Hilfsenergie	Gebläsekonvektor	<input type="text"/> W
	Speicherladepumpe	<input type="text"/> W
	Umwälzpumpe	<input type="text"/> W
	Ölpumpe	<input type="text"/> W
	Beschickung	<input type="text"/> W
	Gebläse für Brenner	<input type="text"/> W

.....
Datum

.....
Unterschrift + Stempel

Legende:

konditioniert = beheizte bzw. gekühlte Gebäudeteile
 nicht konditioniert = unbeheizte bzw. ungekühlte Gebäudeteile